



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

UM PANORAMA DOS PRODUTOS EDUCACIONAIS ENVOLVENDO LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA

LITTYANNI MARCELA BRITO VILAR DE ANDRADE
JOSÉ JOELSON PIMENTEL DE ALMEIDA

Produto Técnico-Tecnológico apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Educação Matemática da Universidade Estadual da Paraíba, área de concentração Educação Matemática na linha de pesquisa Metodologia, Didática e Formação de Professor no Ensino de Ciências e Educação Matemática, em cumprimento à exigência para obtenção do título de Mestre em Ensino de Ciências e Educação Matemática.

Orientador: Prof. Dr. José Joelson Pimentel de Almeida.

É expressamente proibido a comercialização deste documento, tanto na forma impressa como eletrônica. Sua reprodução total ou parcial é permitida exclusivamente para fins acadêmicos e científicos, desde que na reprodução figure a identificação do autor, título, instituição e ano do trabalho.

A554p Andrade, Littyanni Marcela Brito Vilar de.
Produto educacional [manuscrito] : um panorama dos produtos educacionais envolvendo laboratório de ensino de Matemática / Littyanni Marcela Brito Vilar de Andrade. - 2022.
22 p.

Digitado.
Dissertação (Mestrado em Profissional em Ensino de Ciências e Matemática) - Universidade Estadual da Paraíba, Centro de Ciências e Tecnologia , 2022.
"Orientação : Prof. Dr. José Joelson Pimentel de Almeida , Departamento de Matemática - CCT."

1. Ensino de Matemática. 2. Produto Educacional. 3. Mestrado Profissional. I. Título

21. ed. CDD 510

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	05
SOBRE O LEM	06
FORMAÇÃO DO PROFESSOR	07
MESTRADO PROFISSIONAL E PRODUTO EDUCACIONAL	08
PE E LEM	09
PRODUTOS EDUCACIONAIS QUE ENVOLVEM O USO DO LEM	10
REFERÊNCIAS	21

APRESENTAÇÃO

O Produto Educacional intitulado *Um panorama dos produtos educacionais envolvendo Laboratório de Ensino de Matemática*, associado à Dissertação intitulada: *Produtos educacionais envolvendo Laboratório de Ensino de Matemática: Uma análise da área de Ensino*, foi desenvolvido em formato de site .

Este site traz uma breve explanação sobre o uso do LEM; a importância da formação do professor para com o LEM; um pouco sobre Mestrado Profissional e caracterização de Produtos Educacionais, contando também com os Produtos Educacionais que conseguimos catalogar, referentes ao quadriênio 2017-2020, envolvendo o uso de Laboratório de Ensino de Matemática. A pesquisa envolveu um levantamento e análise de produtos educacionais relacionados a laboratórios de ensino de matemática, com o objetivo de verificar a produção ao longo do quadriênio.

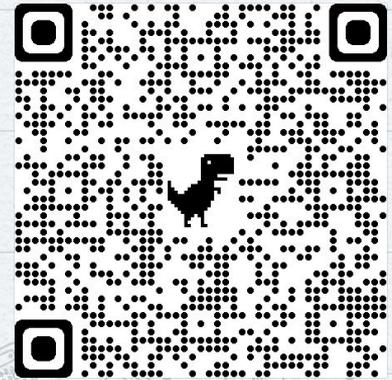
Para ter acesso ao site basta escanear o QR Code da primeira página!

FORMAÇÃO DO PROFESSOR

IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR PARA USO DO LEM

Não basta apenas a disponibilização dos laboratórios, é fundamental que o professor esteja apto a utilizar os materiais dispostos em consonância com os conteúdos, encontrando meios de se chegar em um melhor entendimento dos conteúdos abordados. Logo, para que haja um bom desenvolvimento das práticas laboratoriais, é importante que os professores tenham uma formação que lhes permita trabalhar de forma apropriada.

Para ficar sabendo um pouco mais sobre A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR PARA USO DO LEM é só acessar a página **FORMAÇÃO DO PROFESSOR**, escaneando o QR Code!

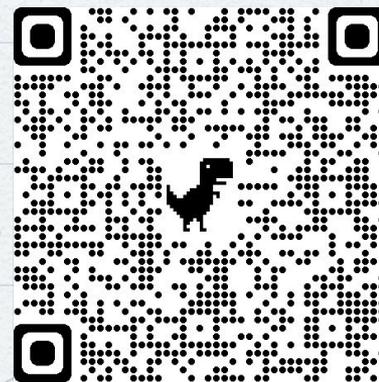


MESTRADO PROFISSIONAL E PRODUTO EDUCACIONAL

SOBRE MESTRADO PROFISSIONAL E PRODUTOS EDUCACIONAIS

No Mestrado Profissional, toda pesquisa se dá em torno do desenvolvimento do Produto Educacional, tendo em vista que o mesmo é o ponto central da pesquisa e toda sua descrição e análise estará sendo contemplada na redação da escrita na dissertação.

Para ficar sabendo um pouco mais sobre **MESTRADO PROFISSIONAL E PRODUTOS EDUCACIONAIS** é só acessar a página **MP E PE**, escaneando o QR Code!

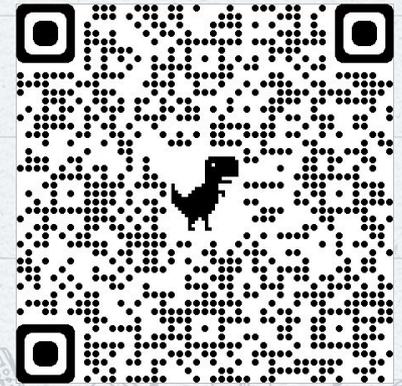


PE E LEM

PRODUTOS EDUCACIONAIS QUE ENVOLVEM O USO DO LEM

Para desenvolvimento do nosso trabalho tivemos como objetivo analisar o que estamos deixando de contribuição com relação ao uso do LEM em Produtos Educacionais. Para isso, fizemos uma busca nas plataformas: Sucupira, eduCapes e Google, desenvolvendo nossa pesquisa em torno de Produtos Educacionais publicados no último quadriênio 2017-2020 que envolvem o uso do LEM. Ao encerrar a pesquisa em todas as Plataformas de busca, foram encontrados um total de dez Produtos Educacionais com suas respectivas Dissertações.

Para ficar sabendo um pouco mais **COMO SE DEU NOSSA PESQUISA?** é só acessar a página **PE E LEM**, escaneando o QR Code!



PRODUTOS EDUCACIONAIS QUE ENVOLVEM O USO DO LEM

Caro leitor, apresentaremos nas próximas páginas todos os Produtos Educacionais que foram possíveis catalogar no desenvolvimento da nossa pesquisa.

Para ter acesso a cada um deles é só clicar no link disponibilizado em cada página.

Produto Educacional
"Laboratório de Educação
Matemática e Educação Financeira
LABMAT-EF" associado à
Dissertação "Estruturando e
investigando o funcionamento do
Laboratório de Educação
Matemática e Educação Financeira
(LABMAT-EF)" com autoria de
Michele de Oliveira Ribeiro
Figueiredo. Publicado em 2017.



Produto Educacional "Utilização do Laboratório Interativo de Matemática (LIM): Aplicação e Desenvolvimento" associado à Dissertação "Reflexões sobre a implantação de um laboratório interativo de matemática (LIM): limitações, inovações e contribuições" com autoria de Dhiego Vieira Amaral. Publicado em 2017.


UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA

DHIEGO VIEIRA DO AMARAL

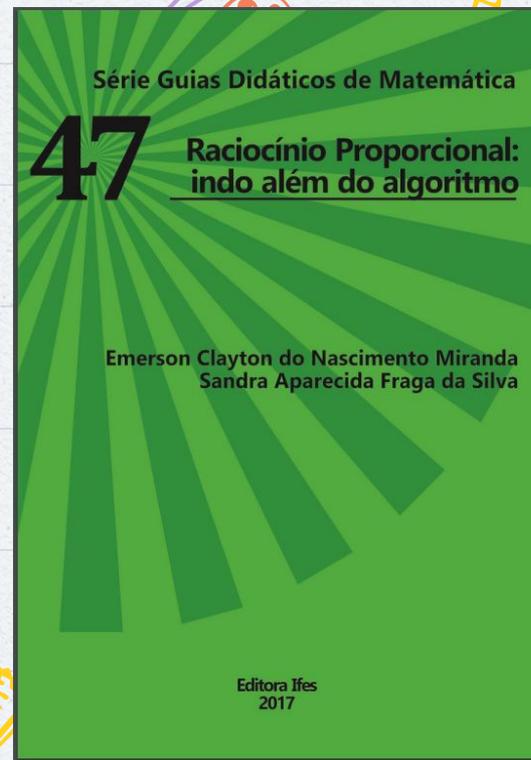
(PRODUTO EDUCACIONAL)

UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO INTERATIVO DE MATEMÁTICA (LIM):
APLICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

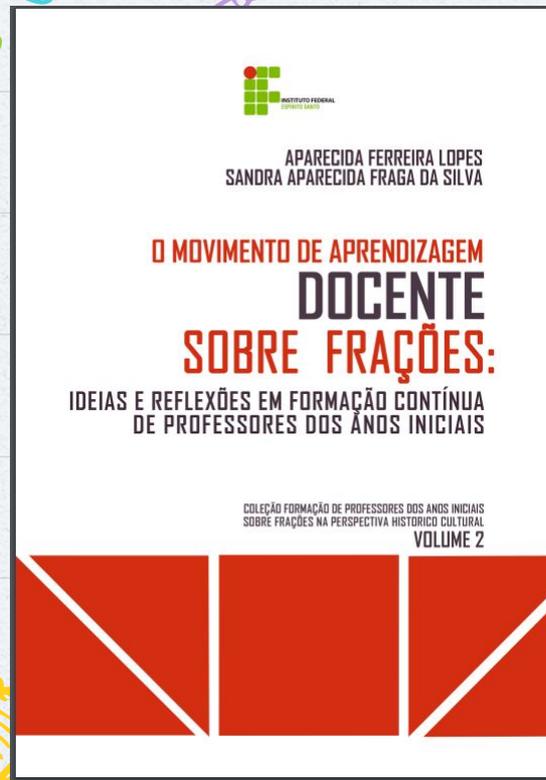
CAMPINA GRANDE - PB

SETEMBRO DE 2017

Produto Educacional “Raciocínio proporcional: indo além do algoritmo” associado a Dissertação “Discussões e ações envolvendo raciocínio proporcional: reflexões sobre aprendizagens da docência de licenciandos” com autoria de Emerson Clayton do Nascimento Miranda. Publicado em 2017.



Produto Educacional "O Movimento de aprendizagem docente sobre frações: Ideias e reflexões em formação contínua de professores dos anos iniciais", associado a Dissertação "Movimento Formativo de professores dos anos iniciais sobre frações e seus diferentes significados e suas relações com o ensino", com autoria de Aparecida Ferreira Lopes. Publicado em 2017.

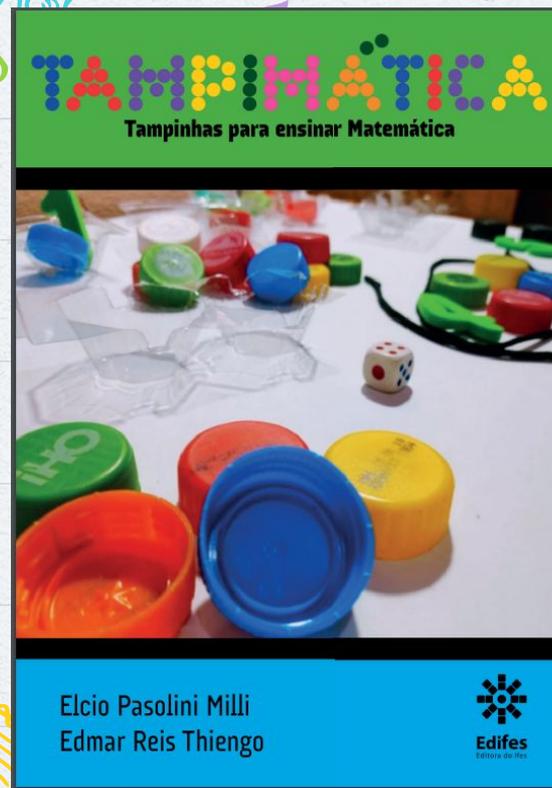


Produto Educacional "Ações envolvendo multiplicação e divisão em formação continuada de professores dos anos iniciais", associado a Dissertação "Multiplicação e divisão e formação continuada de professores dos anos iniciais: aprendizagens no coletivo" com autoria de Yolanda Pinto dos Santos Cerqueira. Publicado em 2019.

AÇÕES ENVOLVENDO MULTIPLICAÇÃO
E DIVISÃO EM FORMAÇÃO CONTINUADA
DE PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS

Yolanda Pinto dos Santos Cerqueira
Sandra Aparecida Fraga Da Silva
Dilza Côco

Produto Educacional
"Tampimática: tampinhas para ensinar matemática" associado a
Dissertação "Desenvolvimento do pensamento aritmético de um estudante com deficiência intelectual na Educação de Jovens e Adultos" com autoria de Elcio Pasolini Milli. Publicado em 2019.



Produto Educacional "Atividades com materiais manipuláveis e curso de formação continuada sobre o Laboratório de Educação Matemática" associado à Dissertação "A utilização do Laboratório de Educação Matemática na escola: experiências com professores que ensinam matemática" com autoria de Ana Luiza de Araujo Ribeiro. Publicado em 2019.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

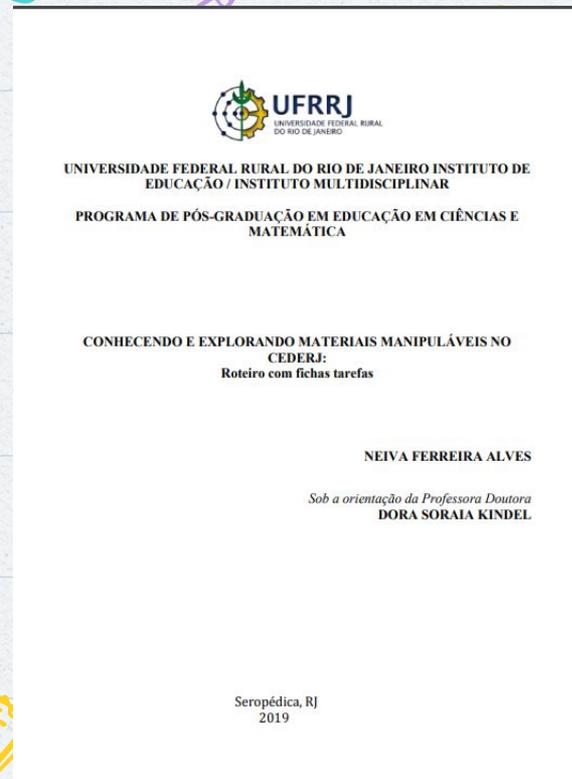
Produto Educacional

Atividades com materiais manipuláveis e curso de formação continuada
sobre o Laboratório de Educação Matemática

Ana Luiza de Araujo Ribeiro
Marco Antônio Escher

Juiz de Fora
2019

Produto Educacional
"Conhecendo e explorando
materiais manipuláveis no CEDERJ:
roteiro com fichas tarefas",
associado a Dissertação
"Conhecendo e explorando
materiais manipuláveis: uma
perspectiva para um laboratório de
educação matemática no CEDERJ"
com autoria de Neiva Ferreira
Alves. Publicado em 2019.



Produto Educacional

"Laboratório Interativo de Matemática e a produção de Representações Semióticas: um estudo do multiplano em conexão com a BNCC" associado a Dissertação "Laboratório Interativo de Matemática e a produção de Representações Semióticas: um estudo do multiplano em conexão com a BNCC" com autoria de Wellson de Azevedo Araujo. Publicado em 2020.


UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIA E EDUCAÇÃO.
MATEMÁTICA

PRODUTO EDUCACIONAL

LABORATÓRIO INTERATIVO DE MATEMÁTICA E A PRODUÇÃO DE
REPRESENTAÇÕES SEMIÓTICAS: UM ESTUDO DO MULTIPLANO EM
CONEXÃO COM A BNCC

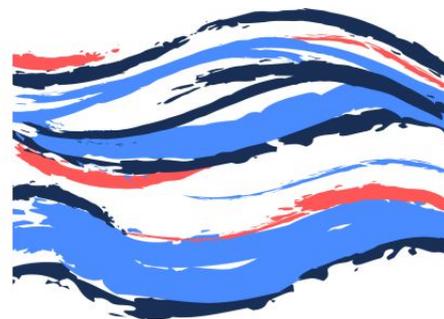
WELLSON DE AZEVEDO ARAUJO
ANIBAL DE MENEZES MACIEL

CAMPINA GRANDE - PB

2020

Produto Educacional "Insight!
Experiência e mediação na aula de
matemática: Narrativas sobre a
própria prática" associado a
Dissertação "Cenários para
Investigação Matemática: Uma
Proposta Didática para Trabalhar
Sequências Numéricas nas Séries
Finais do Ensino Fundamental", com
autoria de Sergio Muryllo Ferreira.
Publicado em 2020.

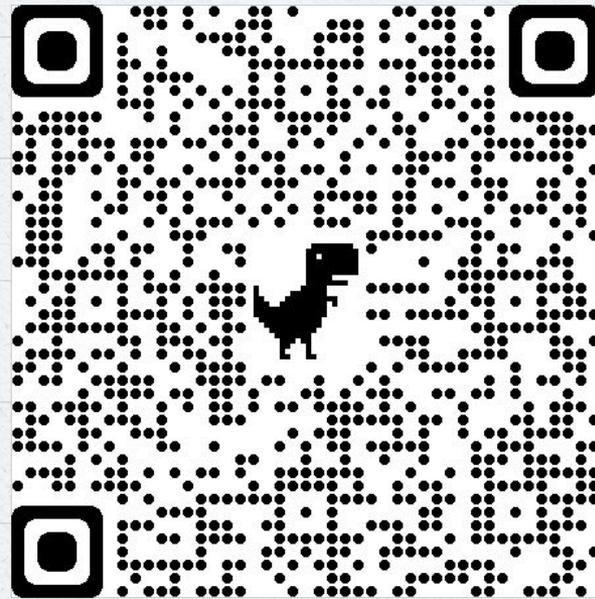
INSIGHT!, EXPERIÊNCIA
E MEDIAÇÃO NA AULA
DE MATEMÁTICA:
NARRATIVAS SOBRE A
PRÓPRIA PRÁTICA



SERGIO MURYLLO FERREIRA

REFERÊNCIAS

Para ter acesso às referências utilizadas no desenvolvimento do Produto Educacional, é só acessar a página REFERÊNCIAS escaneando o QR Code ao lado!



TEM INTERESSE EM COMPARTILHAR SEU PRODUTO EDUCACIONAL CONOSCO?

Todos os Produtos Educacionais aqui expostos envolvem o LEM e podem contribuir com o ensino e aprendizagem. Pensando nisso, outros Produtos Educacionais podem ser agregados a esta página, desde que atendam aos requisitos, ou seja, tragam contribuições, experiências e/ou atividades que remetam ao uso do LEM. Se você concluiu o seu mestrado profissional no quadriênio 2017-2020, tendo como cerne algo relacionado ao uso de LEM, você pode enviar o seu produto educacional que acrescentaremos nesta página. Entre em contato conosco por e-mail: littyanni@hotmail.com ou jjmat@alumni.usp.br.